



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: officebu@rect.bg.ac.rs

Београд, 01.07.2013. године
02 број: 06-3398/1-13
АБ

Поштована колегинице,
Поштовани колега,

На основу члана 9. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07) и Решења о именовању председника Већа научних области техничких наука, број 020-4263/1 од 14. децембра 2010. године, сазивам

XXVII СЕДНИЦУ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

за понедељак, 08.07.2013. године, са почетком у 13:30 сати

За ову седницу предлажем следећи

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XXVI седнице Већа, одржане 10. јуна 2013. године;
2. Избор наставника у звање доцента и ванредног професора (прилог);
3. Давање мишљења Сенату о предлогу за избор у звање редовног професора (прилог);
4. Давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету (прилог);
5. Давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету (прилог).

Седница ће се одржати у **сали број 8** на првом спрату Ректората Универзитета у Београду, Студентски трг 1.

Молим Вас да седници обавезно присуствујете, а у случају спречености да о томе обавестите секретара Већа, Азру Бабић, на тел. 3207-431.

С колегијалним поздравом,

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Милосав Огњановић, с.р.

Важне напомене:

1. Приликом одлучивања о избору у звање наставника потребно је да седници присуствује најмање две трећине чланова Већа (18 чланова Већа).
2. Комплетна документација везана за избор у звања наставника налази се на сајту Универзитета-www.bg.ac.rs
3. Прописи везани за рад Већа налазе се на сајту Универзитета http://www.bg.ac.rs/csrf/univerzitet/univ_propisi/univ_propisi.php/, и то:
 - Статут Универзитета у Београду
 - Правилник о Већима научних области на Универзитету у Београду
 - Правилник о стицању звања наставника на Универзитету у Београду
 - Критеријуми за стицање звања наставника на Универзиету у Београду

П Р Е Г Л Е Д ЗАХТЕВА УПУЋЕНИХ ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Тачка 2.

**Избор наставника у звање доцента и ванредног професора, на предлог
изборног већа факултета**

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

2.1. Др Драгана С. Шумарац-Павловић, доцент, у звање ванредног професора за ужу научну област: Техничка акустика.

2.2. Др Слободан Ј. Петричевић, доцент, у звање ванредног професора за ужу научну област: Физичка електроника.

2.3. Др Пеђа М. Михаиловић, доцент, у звање ванредног професора за ужу научну област: Физичка електроника.

2.4. Др Марко Ч. Барјактаровић, асистент, у звање доцента за ужу научну област: Физичка електроника.

2.5. Др Миодраг С. Тасић, асистент, у звање доцента за ужу научну област: Електромагнетика, антене и микроталаси.

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

2.6. Др Давор Б. Вујановић, асистент, у звање доцента за ужу научну област: Техничка експлоатација и одржавање транспортних средстава.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

2.7. Др Татјана В. Михаиловић, доцент, у звање доцента за ужу научну област: Текстилно инжењерство.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

2.8. Др Игор М. Миљановић, доцент, у звање ванредног професора за ужу научну област: Рачунарство и системско инжењерство.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

2.9. Др Александар В. Салников, ванредни професор, у звање ванредног професора за ужу научну област: Термомеханика.

2.10. Др Влада М. Гашић, сарадник, у звање доцента за ужу научну област: Механизација.

2.11. Др Зорана В. Јели, сарадник, у звање доцента за ужу научну област: Теорија механизма и машина и инжењерско цртање са нацртном геометријом.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

2.12. Др Видан Д. Марковић, у звање ванредног професора за ужу научну област: Информациони системи.

Тачка 3.

**Давање мишљења Сенату у поступку избора у звање редовног професора,
на предлог изборног већа факултета**

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

3.1. Др Ирини С. Рељин, ванредни професор, у звање редовног професора за ужу научну област: Телекомуникације.

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

3.2. Др Љубиша С. Васов, ванредни професор, у звање редовног професора за ужу научну област: Ваздухопловна превозна средства.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

3.3. Др Александра А. Перић-Грујић, ванредни професор, у звање редовног професора за ужу научну област: Контрола квалитета.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

3.4. Др Бранислав Д. Попконстантиновић, ванредни професор, у звање редовног професора за ужу научну област: Теорија механизма и машина и инжењерско цртање са нацртном геометријом.

Тачка 4.

**Захтеви за давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација
које су пријављене на факултету**

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

4.1. Иван В. Белошевић, под називом: „Оптимизација колосечних капацитета за симултано формирање вишегрупних возова у техничким теретним станицама“.

4.2. Мр Бојан В. Марић, под називом: „Безбедност саобраћаја у зони пешачких прелаза“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

4.3. Мр Дарко С. Обрадовић, под називом: „Утицај система менаџмента квалитетом на оперативно пословање привредног друштва“.

4.4. Mustafa Ali Kh. Aburkhias, под називом: „Контекстуални фактори унапређења конкурентности предузећа машинске индустрије у транзицији“. („Competitiveness improvement contextual factors of mechanical industry enterprises in transition“).

4.5. Милица М. Петровић, под називом: „Вештачка интелигенција у пројектовању интелигентних технолошких система“.

4.6. Мр Александар Р. Гркић, под називом: „Енергетски потенцијал фрикционе кочнице“.

4.7. Мр Сања Б. Петровић Бећировић, под називом: „Утицај промене параметара процеса сагоревања на енергетске и еколошке карактеристике пећи на пелет“.

4.8. Милан С. Цајић, под називом: „Моделирање сложених хибридних структура фракционог типа и примена у динамици система крутих и деформабилних тела“.

4.9. Mahdi Mohamed Ahmad Algoul, под називом: „Утицај почетне пластичне деформације и заосталог напона на понашање завареног споја у присуству прслина“. („Initial plastic deformations and residual stresses influencing the welded joint behaviour in the presence of cracks“).

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.10. Мр Биљана Д. Лазић, под називом: „Утицај различитих поступака физичко-хемијског модификовања на структуру и својства влакана лана“.

4.11. Мр Сања В. Сераћлић, под називом: „Утицај пулсирајућих електричних поља на раст и активност аутохтоног соја *Lactobacillus plantarum* 564“.

4.12. Јована С. Јовашевић, под називом: „Синтеза и карактеризација хидрогелова на бази 2-хидроксиетил акрилата и итаконске киселине за примену у контролисаном отпуштању терапеутски активних јона метала“.

Напомена: Веће је на седници одржаној дана 15. априла 2013. године, донело закључак о одлагању разматрања захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата Јоване С. Јовашевић, под називом: „Синтеза и карактеризација хидрогелова на бази 2-хидроксиетил (мет)акрилата и итаконске киселине за примену у контролисаном отпуштању терапеутски активних јона метала“ и наложило Факултету да у примереном року, допуни Извештај Комисије за оцену подобности теме за израду докторске дисертације. Веће је сугерисало Факултету да у Извештају Комисије коригује „Очекиване научне доприносе“, тако што ће експлицитно написати и таксативно навести очекиване научне резултате уместо описивања стања и потреба. Ови подаци треба да покажу могу ли се од предложене теме очекивати научни резултати и који.

Факултет је дана 12. јуна 2013. године доставио допуну.

4.13. Јована Ђ. Ружић, под називом: „Синтеза и карактеризација композита са основом бакра ојачаног нано- и микро честицама ZrB_2 “.

4.14. Игор З. Радисављевић, под називом: „Утицај параметара заваривања на својства заварених спојева алуминијумских легура добијених поступком заваривања трењем алатом“.

4.15. Бојана Д. Крезовић, под називом: „Синтеза и карактеризација хидрогелова на бази 2-хидроксиетил (мет)акрилата, итаконске киселине и поли(винил пиролидона)“.

Напомена: Веће је на седници одржаној дана 15. априла 2013. године, донело закључак о одлагању разматрања захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата Бојане Д. Крезовић, под називом: „Синтеза и карактеризација хидрогелова на бази 2-хидроксиетил (мет)акрилата, итаконске киселине и поли(винил пиролидона)“ и наложило Факултету да у примереном року, допуни Извештај Комисије за оцену подобности теме за израду докторске дисертације. Веће је сугерисало Факултету да у Извештају Комисије коригује „Очекиване научне доприносе“, тако што ће експлицитно написати и таксативно навести очекиване научне резултате, уместо описивања стања и потреба. Ови подаци треба да покажу могу ли се од предложене теме очекивати научни резултати и који.

Факултет је дана 12. јуна 2013. године доставио допуну.

4.16. Јасмина С. Марковски, под називом: „Уклањање арсена применом природног и солвотермално синтетисаног калцита модификованог оксидима метала“.

4.17. Владимир З. Стијеповић, под називом: „Нова метода за енергетску интеграцију процесних постројења у индустријским комплексима“.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.18. Ивана Д. Мојсић, под називом: „Квалитативно-квантитативна анализа геотопа као ефикасан метод вредновања геодиверзитета шире области НП Ђердап“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

4.19. Горан М. Ракочевих, под називом: „Машинско учење у бежичним сензорским мрежама“.

4.20. Мр Милош П. Франтловић, под називом: „Унапређење интелигентних индустријских мерних инструмената са МЕМС сензорима“.

4.21. Предраг Н. Јованових, под називом: „Симулациони модел за процену излазне снаге GSM базне станице“.

4.22. Мр Ненад Ј. Јевтић, под називом: „Аутоматска конфигурација дистрибуираних мерних система коришћењем електронских спецификација сензора“.

4.23. Мр Бојан Ч. Миланових, под називом: „Одређивање карактеристика оптичких филтара са микропрстенастим резонатором применом методе коначних елемената“.

4.24. Мр Драшко В. Фурунџић, под називом: „Оцена квалитета артикулације гласова српског језика применом неуронских мрежа“.

4.25. Невена С. Здјеларевић, под називом: „Ефекти јонизујућег зрачења у фазно променљивим меморијама“.

Напомена: Веће је на седници одржаној дана 27. маја 2013. године, донело закључак о одлагању разматрања захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата Невене С. Здјеларевић, под називом: „Радијациона поузданост фазно променљивих меморија“ и наложило Факултету да у примереном року, измени назив теме докторске дисертације, имајући у виду да појам «радијациона поузданост» не одговара садржини рада, а термин «поузданост» радијацији.

Факултет је дана 26. јуна 2013. године доставио допуну.

4.26. Ђорђе Г. Клисић, под називом: „Могућности примене графенских квантних тачака за наномедицинску терапију канцера“.

Напомена: Веће је на седници одржаној дана 27. маја 2013. године, донело закључак о одлагању разматрања захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата Ђорђа Г. Клисића, под називом: „Развој метода за наномедицинску терапију канцера коришћењем графенских квантних тачака“ и наложило Факултету да у примереном року, коригује назив теме докторске дисертације, тако што ће се из наслова изоставити речи: “Развој метода“ које се подразумевају у дисертацији. Поред тога, Веће је сугерисало Факултету да у Извештају Комисије допуни тачку 5.-„Очекивани научни допринос“ са више таксативно наведених детаља.

Факултет је дана 26. јуна 2013. године доставио допуну.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

4.27. Нина С. Турајлић, под називом: „Нови модели и методе за селекцију и композицију веб сервиса на основу нефункционалних карактеристика“.

4.28. Марко В. Петровић, под називом: „Развој процеса екстракције, трансформације и пуњења података складишта података заснована на моделом вођеном приступу“.

Тачка 5.

Захтеви за давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

5.1. Иван М. Ракоњац, под називом: „Квантификација ризика на пројектима освајања индустријског производа“.

5.2. Зоран Ц. Илић, под називом: „Утицај поремећаја у раду клипноелисног мотора на ниво вибрација на пилотском седишту авиона у лету“.

5.3. Mr Bashir Saleh Mukhtar Younise, под називом: „Микромеханичка анализа лома заварених спојева челика повишене чврстоће“ („Micromechanical fracture analysis of high strength steel weldments“).

5.4. Дејан Б. Илић, под називом: „Вихорно струјање у правим дифузорима кружног попречног пресека“.

5.5. Mr Раша С. Андрејевић, под називом: „Синтеза оптималне структуре реверзибилног механизма ламинатора применом аксиоматског пројектовања“.

5.6. Mr Александар С. Ћоћић, под називом: „Моделирање и нумеричке симулације вихорних струјања“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.7. Злата С. Величковић, под називом: „Модификација и примена вишеслојних угљеничних наноцеви за издвајање арсена из воде“.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

5.8. Ивана М. Берић, под називом: „Анализа примене квантитативних и квалитативних метода за селекцију и оптимизацију портфолиа пројеката“.

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

5.9. Mr Норберт Р. Павловић, под називом: „Утицај неких карактеристика људског фактора на параметре функције поузданости рада железничког извршног особља“.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.10. Mr Саша С. Стојадиновић, под називом: „Спрега неуронских мрежа и нумеричких модела за дефинисање сигурних растојања код разлетања комада при мињању“.

5.11. Бранкица Л. Мајкић, под називом: „Старење бунара у алувијалним срединама различитог степена оксичности“.

5.12. Јана С. Стојковић, под називом: „Хидрогеохемијска валоризација есенцијалних микроелемената минералних вода Србије“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

5.13. Mr Милован М. Јанићијевић, под називом: „Моделовање интеракција ласерских снопова са угљеничним нанопорозним материјалом“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

5.14. Марко М. Савковић, под називом: „Унапређење методологије развоја и коришћења колаборационих система“.

5.15. Милош М. Миловановић, под називом: „Примена *CBIR* техника у биометријској идентификацији особа на основу хода“.